

## **Historic, archived document**

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.



2611a

serve

LIBRARY

RECEIVED



JAN 24 1944 ★

U.S. Department of Agriculture

**THE  
MANIPULATION OF SHEEP  
ON THE NATIONAL  
FORESTS**

---

**LA MANIPULACION DE LAS  
OVEJAS EN LAS FLORESTAS  
NACIONALES**





**THE  
MANIPULATION OF SHEEP  
ON THE NATIONAL  
FORESTS**

---

**LA MANIPULACION DE LAS  
OVEJAS EN LAS FLORESTAS  
NACIONALES**

## **Introduction**

The information contained in this book has been prepared by officers of the United States Forest Service at the request of the sheep owners who graze their sheep within the National Forests. It is important, both to the man who hires you and to yourself that you read this book carefully, keep it with you for reference from day to day, and do your very best to handle the sheep in your charge according to the instructions given herein.

## THE NATIONAL FORESTS

---

The National Forests are the property of the United States Government. They were created for two purposes. One is the production of timber; the other, the regulation of streamflow by maintaining a normal growth of trees, shrubs, grasses and weeds. The grazing of livestock is regulated on the National Forests for the primary purpose of protecting the Forests and watersheds, secondarily, because the Government recognized the grass as a valuable resource which should be protected and made to produce the maximum amount of animal food for the benefit of the stockmen, as well as all of the people.

In Nevada, forest and watershed protection must be accomplished by regulated grazing. This means that the total number of stock upon the National Forests must not be greater than the range will properly support and that the grazing seasons must conform to the cycle of plant growth. The latter is necessary because the removal of the forage too early will result in weakening the parent plant and prevent the production of fertile seed, thus making it possible for the plants which are not good feed to take the place of those which are removed by livestock before they have a chance to grow and mature seed.

The number of stock which a forest range permanently will support will depend almost altogether upon the methods of handling the stock on the range. If sheep are properly handled they will make better gains and do less

damage to the range than if they are improperly handled.

For five years the Forest Service carried on experiments on one of the National Forests, to determine the difference in the growth and weight of lambs and in the amount of range required for sheep grazed in a pasture, as compared with sheep herded on Forest range of exactly the same kind. It was found that the sheep in the pasture required from twenty-five to forty per cent less range, depending upon the seasonal growth of forage, than was needed for the sheep which were herded on the open range outside the pasture. It was also found that the lambs in the pasture weighed on an average of eight pounds more than the lambs in the band which was herded on the open range. The sheep in both bands were of exactly the same age and same grade. Further experiments proved that if sheep are allowed to graze openly, instead of being bunched up and herded close together, are bedded where night overtakes them, instead of being driven back to the same bed ground night after night, allowed to go to water two or three times each week, instead of being driven to water every day whether they are thirsty or not, dogs are not allowed to disturb the sheep while they are feeding or finding a suitable bedding place, and in fact the sheep are permitted to graze with the greatest possible freedom that can be allowed without danger of loss from straying and wild animals, almost the same results can be secured as if they were in a pasture and losses from coyotes, as a rule, will be much less than when sheep are returned to the same



bed ground for several nights in succession.

The Forest Service wishes to make the National Forest ranges produce the greatest possible amount of mutton, beef, horseflesh, etc., year after year. If the annual production is to be kept up the stock must be so handled as not to injure forage plant growth, except to feed off the annual crop. When stock are not handled carefully they damage the range. If they are shaded day after day in the same place on the creek bottoms they soon kill out all plant growth and nothing but dust or gravel beds remain. The Forest Service can not allow such injury to the range and in such cases must prohibit further grazing on such areas until the plant growth is restored. In closing such areas to grazing, the allotment is of course reduced in size and the number allowed on the Forest for the sheepman on whose range the damage is done must be cut down. This works to the disadvantage of both the owner and the herder. The fewer sheep the owner has on the Forest, the less money he makes. The fewer bands the owner can put on the Forest range the fewer jobs for herders.

Ordinarily the best herder brings in the best lambs, the fattest lambs come from the bands which are handled best. The less sheep are driven and run about the fatter they will get. Every time a herder puts the dog on the sheep he is running off just so much mutton. In Idaho, in Utah, in Wyoming sheep are not dogged to water. Water is just as plentiful here and when the sheep get thirsty they will go to water themselves. When a herder dogs his sheep

to water he runs just so much mutton off and the sheep tramp out a large amount of feed.

The ideas which have been found to result in fatter lamps and better range elsewhere in the West are given herewith.

Do not drive your sheep, especially with dogs, any more than you absolutely have to. Start them out in the morning slowly and then let them feed undisturbed. Keep your eye on the leaders and if they trail too fast check them. Plan on feeding toward shade, away from the creeks, for the warm part of the day during hot weather. If they shade up leave them alone. Do not force them down to water. Thousands of sheep in the West on ranges much drier than those on the Nevada National Forests are not watered oftener than every three or four days. In some parts of the West sheep are not watered for weeks at a time.

Don't use the dog on the sheep unless you have to. Even a pig would not get fat if he was constantly chased by dogs. Keep your dog for a companion and to give warning of the presence of predatory animals.

Look over your range ahead of the sheep and plan how you are going to use it. Figure out about what day you will want your sheep to be on water and allow them to graze toward it so that they will arrive at the time you wish them to get there. Take your new piece of range on the way out from water, not on the way in. Sheep should not be allowed to come to water over a new piece of range. They tramp out too much feed.

If you allow the sheep to feed quietly

and do not dog them they will not need water as often as if they are constantly driven about and the less they travel the more fat they will put on. On the average they lose more fat in being driven to water than the water puts on. If left to themselves sheep do very little damage to the range by trampling. If you let your sheep tramp out the range your allotment will have to be cut down and the driving will keep your lambs thin.

Move your bed up to the place you figure your sheep will reach in the evening. As evening comes on circle your band quietly, turning the stragglers into the bed ground. Do not drive your sheep to a bed ground. Bed them where night overtakes them. Bedding in one place too often damages the range and this will mean that the Forest Ranger will have to close this piece of range and cut down your number of sheep.

Ordinarily an hour on the creek is plenty for all sheep to water. Do not stay longer. Your sheep will tramp out the feed and you will lose your range.

The Ranger wants to be your friend. It is his job to see that you handle your sheep so they do not damage the range. He will help you with advice and suggestions if you wish him to. If you herd your sheep properly he will have the Supervisor give you a card of thanks and recommendation stating that you are a good herder. If you do not handle your sheep properly he will have to report to the Supervisor and to the owner of your sheep that you are a poor herder. If you are given a card of recommendation — keep it.

Whenever you want a job herding sheep show the card. Your Government card will show everyone that you are a good herder and will help you get a job anywhere.

Following are the main points to be kept in mind:

1. Use your dog just as little as possible.

2. The less you drive your sheep the fatter the lambs.

3. When you must take your sheep to water, allow them to graze in and do not use the same trail all the time.

4. Feed to water over range already used. Save your new range for feeding out from water.

5. The use of one bed ground more than three times will mean a ten per cent cut in your number of sheep.

6. Do not shade on the creeks. An hour on the creek is enough for watering the sheep.

7. Keep your best range with the nearest water for the hottest part of the summer.

8. If you do not understand, ask the Ranger.

# **La Manipulacion de las Ovejas en las Florestas Nacionales**

---

## **LA INTRODECCION**

Los oficiales del Servicio de las florestas de los Estados Unidos han preparado este libro á petición de los dueños, las ovejas de quien pastan en los bosques Nacionales. Es importante al hombre que le alquila a vd. y a vd. mismo que vds. leen ciudadasamente este libro. Guardela contigo para referencia de día en día. Esmerese a manipular las ovejas que son en la custodia de vd. según las instrucciones aquí dentro.

---

## **LOS BOSQUES NACIÓNNALES**

Los bosques Nacionales son la propiedad del gobierno de los Estados Unidos. Tienen dos propósitos. Uno es la producción del bosque; el otro, la regulación de la corriente del río por mantener una producción normal de los arboles, los arbustos, las hierbas y los hierbajos. El pasto del ganado se regula en los bosques Nacionales para proteger los bosques, el pasto y el agua. Secundariamente, porque las hierbas

son un recurso valeroso. El Gobierno reconoció que el pasto es un medio precioso que se debe proteger. Debe producir la cantidad máximo de alimento para el beneficio de los ganaderos y de los pueblos.

La protección de los bosques, el pasto y agua se deben proteger en Nevada por pasto regular. El numero total de los ganados en los bosques Nacionales no debe ser mas que el pasto puede mantener y la estación debe conformar a la acrecencia de las plantas.

Esté es necessario porque la remoción del forraje damasiado temprano resultará en debilitar la planta materna y impedir la producción de la semilla fértil. Así las plantas que no son buen alimento pueden suceder las plantas que son removidas por las ganaderías antes que pueden crecer y mandurar las semillas.

El número de ganado que una extensión de pasto sostendrá permanentemente depende del metodo de manipular el ganado en la extension de pasto. Si las ovejas se manipulan propriamente harán ganancias mejores y harán menos daño a la pasto de terranos de pasto que si se manipulan impropriamente.

Hace cinco años el Servicio de los Florestas mantiene los experiemontos con las florestas nacionales para determinar las diferencias en la acrecencia y el peso de las borreguitos y en la cantidad de pasto que las ovejas necesitan para pastar en un pasto como las ovejas que comen en la misma clase de pasto. Se halló que las borreguitos necesitan de veinte y cinco a cuarenta porciento menos extension de pasto que se necesitaba para las ovejas conforme al crecimiento del forraje que se reunió



en hatos en un pasto libre fuera del pasto.. Se halló también que las ovejas en el pasto pesaron ocho libras mas las ovejas en hatos que se reunió en un pasto libre. Las ovejas de los dos tuvieron la misma edad y fueron del mismo grado. Experimentos además demuestran que si las ovejas se permiten pastar descubiertamente en lugar de hatos compactos se majadan cuando es de noche en lugar de ser rechazadas a la misma región para dormir todas las noches si se permiten ir a beber dos o tres veces por la semana en lugar de ser impelidas a beber todos los días que tienen sed que no tenga sed. Los perros no se permiten turbar las ovejas cuando comen o buscan buen espacio para dormir, y en efecto las ovejas se permiten pastar con la maxima libertad que puede ser sin riesgo de destrucción por las animales salvajes y por descarriar casi las mismas resultas se obtendrán como se estuvieran en un pasto. La destrucción por los coyotes ordinariamente serán menos que si las ovejas vengán al mismo espacio para dormir todas las noches.

El Servicio de las florestas quiere que las florestas nacionales exhiban la maxima cantidad de carne de carnero, de carne de vaca, de carne de caballo etcetéra todos los años. Para conservar la produccion anual, el ganado se debe llevar a pastar de manera que no dañe la producción de las plantas á exception de dar la producción anual. Si V. no manipula el ganado cuidadosamente dañaran el pasto. Si van debajo de las arboles todas las días en el mismo espacio en el fondo del riacho destruirán todas las plantas y nada quedará que polvo. El servicio de las florestas

no quede permitir tal daño al pasto y en estos casos debe prohibir del todo pastar en estos espacios hasta que las plantas se recuperan. La porción, por supuesto, se reduce en dimensión y el numero que es permitido en las floresta porque el ganadero sobre la extension de pasto de quien se hace el daño se debe cortar.

Este es mal al dueño y al pastor. El dueño que tiene en el pasto menos ovejas ganará menos dinero.

Ordinariamente el pastor mejor produce los borreguitos mas gordos. Los borreguitos mas gordos vienen de los hatos que se manipulan mejor. Cuanto menos arrea las borregos se engordaran mas. Si un perro caza las ovejas el quita mucha carne del carnero. En Idaho, en Utah, en Wyoming las ovejas no estan enviadas a agua por los perros. El agua es abundante aquí y cuanda las ovejas tienen sed iran al agua por ellas mismas. Cuando el borregueros arrea las borregos en la agua con el perro pierde mucha carne y mucho pasto.

Siguiente son las ideas que resultaran en los borregos mas gordos y un pasto mejor en el Oeste.

No impela sus ovejas espicialmente con los perros a menos que es necesario. Pongales en marcha todas las mananas lentamente y entonces permitales comer quieto. Se deben de cuidar las punteras y detener las si se fueran muy lejos. Trace para nutrirles con direccion al la sombra á distancia de los riachuelos por la parte caliente del diá cuando hace calor. No les obligue a beber. Hay las ovejas por millares en Oeste en pasto mas seco que aquellas pastos en los bosques na-



cionales de Nevada y beben solamente cada tres ó cuatro días. En algunas partes del Oeste las ovejas no beben por las semanas á la vez.

El perro se debe usar solamente cuando es necesario. Aun un cochino no puede crecer gordo si se caza por un perro. Guarde su perro para advertirle de la presencia de los animales salvajes.

Resolva a que día vd. quiere que sus ovejas vayan a beber. Se deben pastar hacia el agua para llegar allí cuando vd. quiere que esten allí.

Si las ovejas se permiten comer quietamente y no son arreadas, por los perros, no necesatarán beber siempre que si son impelidos por los perros. Pierden mas graza si se llevan a pastar que ganan por el ague. Sí las ovejas son dejadas en paz no dañarán el pasto por patullar. Si sus ovejas se permiten patullar el pasto su porcion se debe cortar y el impulso les adelgazará.

Se debe mover la cama una parte que vd. piensa que los ovejas llegaren de noche. Cuando es de noche se debe circundar el hato quietamente entrando los vagamundos en la majada. No se debe impeler a la majada. Dormiendo en un espacio damasiado dañará el pasto y el oficial debe cerrar este pasto y reducir su numero de las ovejas.

Una hora ordinariamente en el riachuelo es abundancia a beber para todas las ovejas. No se quede más largó. Sus ovejas patullaran el alimento y vd. perderá su pasto.

El oficial quiere ser un amigo de vd. Es su obra a ver que vd. manipula vien sus ovejas, y no daña el pasto. Le asistirá a vd. con aviso y sugeriones si lo quiere. Si vd. reuna el ganado en

hatos propiamente una carta de gracias le hará dar a vd. por el inspector y una recomendación que dice que v. es un pastor bueno. Si vd. no manipula sus ovejas propiamente informará el inspector y el dueño de los ovejas que vd. es mal pastor. Si una tarjeta se le da a vd. guardela. Cuando vd. quiere una obra de reunir el ganado en hatos mostrará la tarjeta. Su tarjeta mostrará a todas las personas que vd. es pastor bueno y le asistirá obtener un empleo en todas partes.

Acuérdese estas puntas.

I. No debe usar mucho el perro.

II. Sus ovejas engordarán si no se impelen mucho.

III. Cuando van las ovejas al agua no use el mismo camino cada vez.

IV. Cuando las ovejas van a agua no se debe usar el pasto ya usado. El pasto nuevo se debe guardar.

V. El uso de la misma majada mas que tres ó cuatro veces significa diez por ciento menos en su número de ovejas.

VI. No debe permitir que las ovejas vayan a los arboles que estan en el riachuelo. Una hora en la banda del río es bastante para dar de beber al ganado.

VII. El pasto que se debe guardar debe tener agua por la parte mas caliente del verano.

VIII. Si no comprende pregunte al oficial.







